Ministerul Educaţiei Culturii şi Cercetării al Republicii Moldova

Universitatea Thnică a Moldovei

Facultatea Cculatoare Informatică şi Microelectronică

|  |
| --- |
| Lucrarea de Lrator Nr.5 |
| la “ Limbaje Formale şi Automate”  Varianta Nr.8 |

A efectuat: Studentul Gherman Adrian,

grupa FI-171

A coordonat: Conf. Univ., Dr

Constantin Ciubotaru

Chişinău 2018

REC008. Să se elimine recursiastângă.

*G* = (*VN*, *VT*, *P*, *S*), *VN=* {*S,A,E*}, *VT* = {*a,b*}

*P*= {

*1. S→ A*

*2. S→ b A*

*3. A→ a*

*4. A→ A a S*

*5. A→ A b S a E*

*6. E→ b*

*7. E→ b S*

*8. E→ E a S*

}

P={

1. *S→ A*
2. *S→ b A*
3. *A→ a*
4. *A→ a X*
5. *X→ a S*
6. X*→ a S X*
7. A*→ a*
8. A*→ a Y*
9. Y*→ b S a E*
10. Y*→ b S a E Y*
11. *E→ b*
12. *E→ b S*
13. E*→ b S Z*
14. Z*→ a S*
15. Z*→a S Z  
    }*